OWNER'S MANUAL • MANUAL DEL USUARIO

Model / Modelo: XP400, XP500, XP750C

XP400

XP500

XP750C

INSTANT POWER™ Jump Starter and DC Power Source /
Fuente de Poder de CD y Arrancador

⚠WARNING **⚠ ADVERTENCIA**

- **READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE USING THIS PRODUCT. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.**
- **LEA EL MANUAL COMPLETO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO. CUALQUIER FALLA PODRÍA RESULTAR EN SERIAS LESIONES O PODRÍA SER MORTAL.**

00-99-001047/0710

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE!

Call Customer Service for Assistance:

800-621-5485

¡NO LO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA!

Llame a Servicios al Cliente para Asistencia:

800-621-5485

TABLE OF CONTENTS

SECTION	PAGE
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	2
PERSONAL PRECAUTIONS	3
FOLLOW THESE STEPS WHEN CONNECTING TO A BATTERY	4
GROUNDING AND AC POWER CORD CONNECTIONS	4
ASSEMBLY INSTRUCTIONS	4
FEATURES	5
CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE INSTANT POWER™	6
OPERATING INSTRUCTIONS	7
MAINTENANCE INSTRUCTIONS	9
MOVING AND STORAGE INSTRUCTIONS	10
TROUBLESHOOTING	10
SPECIFICATIONS	11
REPLACEMENT PARTS/ACCESSORIES	12
LIMITED WARRANTY	12

ÍNDICE

SECCIÓN	PÀGINA
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	18
PRECAUCIONES PERSONALES	19
SIGA ESTOS PASOS CUANDO SE CONECTE A LA BATERÍA	20
CONEXIONES A TIERRA Y ENERGÍA DE CA	21
INSTRUCCIONES DE MONTAJE	21
CARACTERÍSTICAS	21
PARA CARGAR LA BATERIA INTERNA DE LA FUENTE DEL INSTANT POWER™	22
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	23
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO	26
INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO	26
LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	27
ESPECIFICACIONES	28
REPUESTOS/ACCESORIOS	29
GARANTÍA LIMITADA	29

CONTAINS SEALED NON-SPILLABLE LEAD-ACID BATTERY. MUST BE DISPOSED OF PROPERLY.

CONTIENE UNA BATERÍA SELLADA DE ÁCIDO-PLOMO NO DERRAMABLE QUE DEBE DESECHARSE APROPIADAMENTE.

WARNING: Possible explosion hazard. Contact with battery acid may cause severe burns and blindness. Keep out of reach of children.

ADVERTENCIA: Posible Riesgo de una explosión. El contacto con una batería de ácido puede causar quemaduras y ceguera. Manténgase alejado de los niños.

IMPORTANT: READ AND SAVE THIS SAFETY AND INSTRUCTION MANUAL.

SAVE THESE INSTRUCTIONS – Charge the Instant Power™ internal battery immediately after purchase, after every use and every 30 days. This manual will show you how to use your Instant Power™ safely and effectively. Please read, understand and follow these instructions and precautions carefully, as this manual contains important safety and operating instructions. The safety messages used throughout this manual contain a signal word, a message and an icon.

The signal word indicates the level of the hazard in a situation.

⚠DANGER Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury to the operator or bystanders.

⚠WARNING Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury to the operator or bystanders.

⚠CAUTION Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in moderate or minor injury to the operator or bystanders.

IMPORTANT Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in damage to the equipment or vehicle or property damage.

Safety messages in this manual contain two different type styles.

- Unnumbered type states the hazard.
- Numbered type states how to avoid the hazard.

The icon gives a graphical description of the potential hazard.

⚠WARNING

Pursuant to California Proposition 65, this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - SAVE THESE INSTRUCTIONS -
This manual contains important safety and operating instructions

RISK OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE.

1.1 Read the entire manual before using this product. Failure to do so could result in serious injury or death.

1.2 Keep out of reach of children.

1.3 Use only recommended attachments. Use of an attachment not recommended or sold by Schumacher® Electric Corporation may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons or damage to property.

1.4 Do not put fingers or hands into any of the Instant Power's™ outlets.

1.5 Do not expose the Instant Power™ to rain or snow.

1.6 Use of an improper extension cord to charge the Instant Power™ could result in a risk of fire and electric shock. Make sure:

- That the pins on the plug of the extension cord are the same number, size and shape as those of the plug on the Instant Power™.
- That the extension cord is properly wired and in good electrical condition.
- That the extension cord has a wire size of 18 gauge (AWG) or larger and is 50 feet long or less.

1.7 To reduce the risk of electric shock, turn off and/or unplug the Instant Power™ before attempting any maintenance or cleaning. Simply turning off the controls will not reduce this risk.

1.8 Do not operate the Instant Power™ if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way; take it to a qualified service person. (Call customer service at: 1-800-621-5485.)

1.9 Do not disassemble the Instant Power™; take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock. (Call customer service at: 1-800-621-5485.)

RISK OF EXPLOSIVE GASES.

1.10 WORKING IN THE VICINITY OF A LEAD-ACID BATTERY IS DANGEROUS. BATTERIES GENERATE EXPLOSIVE GASES DURING NORMAL BATTERY OPERATION. FOR THIS REASON, IT IS OF UTMOST IMPORTANCE THAT YOU FOLLOW THE INSTRUCTIONS EACH TIME YOU USE THE INSTANT POWER™.

1.11 To reduce the risk of a battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and the manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the battery. Review the cautionary markings on these products and on the engine.

2. PERSONAL PRECAUTIONS

RISK OF EXPLOSIVE GASES. A SPARK NEAR THE BATTERY MAY CAUSE A BATTERY EXPLOSION. TO REDUCE THE RISK OF A SPARK NEAR THE BATTERY:

2.1 Working in the vicinity of a lead-acid battery is dangerous. Batteries generate explosive gases during normal battery operation. For this reason, it is of utmost importance that you follow the instructions each time you use the Instant Power™.

2.2 NEVER smoke or allow a spark or flame in the vicinity of a battery or engine.

2.3 Do not permit the internal battery of the Instant Power™ to freeze. Never charge a frozen battery.

2.4 To prevent sparking, NEVER allow clips to touch together or contact the same piece of metal.

2.5 When charging the internal battery of the Instant Power™, work in a well ventilated area and do not restrict the ventilation in any way.

2.6 Be extra cautious to reduce the risk of dropping a metal tool onto a battery. It might spark or short-circuit the battery or other electrical part that may cause an explosion.

2.7 Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when working with a lead-acid battery. A lead-acid battery can produce a short-circuit current high enough to weld a ring or the like to metal, causing a severe burn.

2.8 Be sure the area around the battery is well ventilated while the jump starter is being used.

RISK OF CONTACT WITH BATTERY ACID. BATTERY ACID IS A HIGHLY CORROSIVE SULFURIC ACID.

2.9 Consider having someone close enough by to come to your aid when you work near a lead-acid battery.

2.10 Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts your skin, clothing or eyes.

2.11 Wear complete eye and body protection, including safety goggles and protective clothing. Avoid touching your eyes while working near the battery.

2.12 If battery acid contacts your skin or clothing, immediately wash the area with soap and water. If acid enters your eye, immediately flood the eye with cold running water for at least 10 minutes and get medical attention right away.

2.13 If battery acid is accidentally swallowed, drink milk, the whites of eggs or water. DO NOT induce vomiting. Seek medical attention immediately.

2.14 Stay clear of fan blades, belts, pulleys and other parts that may cause injury.

2.15 Clean the battery terminals before using the jump starter. During cleaning, keep airborne corrosion from coming into contact with your eyes, nose and mouth. Use baking soda and water to neutralize the battery acid and help eliminate airborne corrosion. Do not touch your eyes, nose or mouth.

2.16 Determine the voltage of the battery by referring to the vehicle owner's manual and make sure that the output voltage of the jump starter is correct.

2.17 Make sure that the Instant Power™ cable clips make tight connections.

3. FOLLOW THESE STEPS WHEN CONNECTING TO A BATTERY

A SPARK NEAR THE BATTERY MAY CAUSE A BATTERY EXPLOSION. TO REDUCE THE RISK OF A SPARK NEAR THE BATTERY:

3.1 Attach the output cables to the battery and chassis as indicated below. Never allow the output clips to touch each other.

3.2 Position the DC cables to reduce the risk of damage by the hood, door and moving or hot engine parts. NOTE: If it is necessary to close the hood during the jumping process, ensure that the hood does not touch the metal part of the battery clips or cut the insulation of the cables.

3.3 Stay clear of fan blades, belts, pulleys and other parts that can cause injury.

3.4 Check the polarity of the battery posts. The POSITIVE (POS, P, +) battery post usually has a larger diameter then the NEGATIVE (NEG, N, -) post.

3.5 Determine which post of the battery is grounded (connected) to the chassis. If the negative post is grounded to the chassis (as in most vehicles), see step 3.6. If the positive post is grounded to the chassis, see step 3.7.

3.6 For a negative-grounded vehicle, connect the POSITIVE (RED) clip from the Instant Power™ to the POSITIVE (POS, P, +) ungrounded post of the battery. Connect the NEGATIVE (BLACK) clip to the vehicle chassis or engine block away from the battery. Do not connect the clip to the carburetor, fuel lines or sheet-metal body parts. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.

3.7 For a positive-grounded vehicle, connect the NEGATIVE (BLACK) clip from the Instant Power™ to the NEGATIVE (NEG, N, -) ungrounded post of the battery. Connect the POSITIVE (RED) clip to the vehicle chassis or engine block away from the battery. Do not connect the clip to the carburetor, fuel lines or sheet-metal body parts. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.

3.8 When disconnecting the Instant Power™, turn all switches to off (if applicable), remove the clip from the vehicle chassis and then remove the clip from the battery terminal.

4. GROUNDING AND AC POWER CORD CONNECTIONS

RISK OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE.

4.1 The Instant Power™ internal charger plug is for use on a nominal 120-volt circuit. The extension cord utilized with the internal charger plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. The plug pins must fit the receptacle (outlet). Do not use with an ungrounded system.

5. ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Remove all cord wraps and uncoil the cables prior to using the Instant Power™.

6. FEATURES

XP400

1. Battery Status Indicators
2. Battery Status Switch
3. Built-In Worklight
4. Worklight ON/OFF Switch
5. 12V DC Power Outlet
6. Internal Battery Charger Plug (not shown)
7. Battery Clips

XP500

1. Battery Status Indicators
2. Battery Status Switch
3. Built-In Worklight
4. Worklight ON/OFF Switch
5. 12V DC Power Outlet
6. Internal Battery Charger Plug (not shown)
7. Battery Clips/USB ON/OFF Switch
8. USB Port
9. Battery Clips

XP750C

1. Battery Status Indicators
2. Battery Status Switch
3. 12V DC Power Outlet
4. Internal Battery Charger Plug (not shown)
5. Battery Clips/USB ON/OFF Switch
6. USB Port
7. Built-In Worklight
8. Worklight ON/OFF Switch
9. Air Compressor ON/OFF Switch (not shown)
10. Air Compressor Gauge (not shown)
11. Air Compressor Hose
12. Air Compressor Hose Wrap Cleats (not shown)
13. Air Compressor Adapters and Storage Bag (not shown)
14. Battery Clips

7. CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE INSTANT POWER™

IMPORTANT: CHARGE IMMEDIATELY AFTER PURCHASE, AFTER EACH USE AND EVERY 30 DAYS TO KEEP THE INSTANT POWER™ INTERNAL BATTERY FULLY CHARGED.

7.1 LED Indicators:

TO CHECK THE INTERNAL BATTERY'S CHARGE STATUS, PRESS THE BATTERY STATUS BUTTON ON THE FRONT OF THE INSTANT POWER™.

The LED lights will indicate the charge level as follows:

- A red LED indicates a 50% or less charge and you should immediately recharge the Instant Power™.
- A yellow LED indicates a 50 to 75% charge. The Instant Power™ may be used but should be recharged as soon as possible.
- A green LED indicates the internal battery is fully charged.

7.2 Charging the Internal Battery using the Built-In Charger:

1. To charge, flip the charger plug on the back of the Instant Power™ up and plug an 18 gauge (AWG) or larger extension cord onto it. (Extension cord not included; must be purchased separately.)
2. Plug the extension cord into a 120V AC electrical wall outlet.
3. The RED LED will glow indicating charging.
4. The GREEN LED will light when the battery has reached full charge. This could take up to 72 hours due to the age and condition of the battery. The charger will automatically go into maintain mode and maintain the battery at full charge without damaging it.
5. Charge the Instant Power™ as soon as possible after use.

IMPORTANT Do not use the Instant Power™ while charging the internal battery.

You may also charge the internal battery while driving, using the male-to-male charger cable (p/n 94500109 – not included). Insert one end of the accessory cable into the 12V DC power outlet and the other end into the vehicle's accessory outlet (lighter socket). Completely disconnect the charger cable when the engine is not running.

IMPORTANT The RED LED and the GREEN LED do not operate during this method of charging. Using this method to charge the battery overrides the maintain mode and the battery can be overcharged. Monitor the progress of the battery and when it reaches a full (100%) charge, disconnect the charger. Do not leave the battery unattended or it could explode causing property damage or personal injury.

8. OPERATING INSTRUCTIONS

8.1 Jump Starting a Vehicle Engine

IMPORTANT Do not use the Instant Power™ while charging the internal battery.

1. Turn the vehicle's ignition OFF before making cable connections.
2. Connect the Instant Power™ to the battery following the precautions listed in section 3.

Risk of Explosion.
If you have connected the clips backwards on Model XP750C, an audio alarm will sound. DO NOT turn the ON/OFF switch to the ON (clockwise) position. This could cause serious damage to the Instant Power™ or the vehicle. Reverse the connections and the audio alarm will stop. **NOTE:** Models XP400 and XP500 do not have an audio alarm.

3. Crank the engine. If the engine does not start within 5-8 seconds, stop cranking and wait at least 1 minute before attempting to start the vehicle again. (This permits the battery to cool down.)
4. After the engine starts, turn the On/Off switch to the OFF (counterclockwise) position (models XP500 and XP750C), disconnect the black clip (-) and then the red clip (+) in that order.
5. Recharge the Instant Power™ as soon as possible after use.

Risk of Explosion.
To prevent sparking, NEVER allow the clips to touch together or to contact the same piece of metal. Never attempt to jump start a frozen battery.

8.2 Powering a 12V DC Device:

The Instant Power™ is a power source for all 12V DC accessories that are equipped with a 12V accessory plug. Use it for power outages and fishing or camping trips. Estimated usage time is listed in the chart below.

Make sure the device to be powered is OFF before inserting the 12V DC accessory plug into the 12V DC accessory outlet.

1. Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.
2. Open the protective cover of the DC power outlet on the front of the Instant Power™.
3. Plug the 12V DC device into the DC power outlet, and turn the 12V DC device on (if required).
4. If the 12V DC device draws more than 15A or has a short circuit, the internal circuit breaker of the Instant Power™ will trip and disconnect the power to the device. Disconnect the 12V DC device. The breaker will automatically reset after an overload occurs.

The DC power outlet is wired directly to the internal battery. Extended operation of a 12V DC device may result in excessive battery drain. Recharge immediately after unplugging the 12V DC device.

Appliance Type	Estimated Wattage	Estimated Usage Time XP400	Estimated Usage Time XP500	Estimated Usage Time XP750C
Cell Phone	4 watts	15 hours	21 hours	36 hours
Fluorescent Light	4 watts	15 hours	21 hours	36 hours
Radios, Fan	9 watts	6.7 hours	9.3 hours	16 hours
Depth Finder	9 watts	6.7 hours	9.3 hours	16 hours
Camcorder, VCR	15 watts	4 hours	5.6 hours	9.6 hours
Electrical Tool	24 watts	2.5 hours	3.5 hours	6 hours
Electrical Cooler	48 watts	1.3 hours	1.8 hours	3 hours
Car Vacuum, Air Compressor	80 watts	0.8 hours	1.1 hours	1.8 hours

NOTE: Estimated run-times. Actual time may vary. Times are based on the internal battery being fully charged

8.3 Using the USB Port (Models XP500 and XP750C)

The USB port provides up to 500mA at 5V DC.

1. Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.
2. Turn the Instant Power™ On/Off switch to the ON (clockwise) position.
3. Plug the device into the USB port on the front panel.
4. Turn the USB device on.
5. Reverse these steps when finished using the USB port.
6. Charge the Instant Power™ as soon as possible after using the USB port.

8.4 Using the Built-In Light

1. Position the Instant Power™ on a flat, stable surface near the intended work area.
2. Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.
3. Toggle the Work Light switch to the ON position.
4. The Instant Power™ light will turn on and illuminate your work area.
5. Toggle the Work Light switch to the OFF position when the work is completed.
6. Charge the Instant Power™ as soon as possible after using the built-in light.

NOTE: With a fully charged internal battery, the built-in light on the XP400 should provide approximately 50 hours of continuous, useful light, the built-in light on the XP500 should provide approximately 70 hours of continuous, useful light and the built-in light on the XP750C should provide approximately 120 hours of continuous, useful light.

8.5 Using the Air Compressor (Model XP750C)

Risk of explosion.
Read the instructions of the product being inflated before using the compressor. Avoid over inflation, do not exceed the manufacturer's recommended pressures. Do not leave the air compressor unattended during use.

NOTE: Before you use the compressor for the first time, you must install the compressor hose wrap cleats. To install: Press each cleat into its corresponding mounting holes on the back of the jump starter until it clicks into place. Wrap the compressor hose around these cleats when it is not being used.

1. Ensure the battery clips are securely on the storage holders.
2. Remove the air compressor hose from the storage cleats on the back of the Instant Power™. Install adapters as necessary.
3. Attach the air compressor hose to the product or accessory to be inflated by flipping down the lever.
4. Toggle the Compressor Switch up to the ON position and inflate the product.
5. When the product is inflated to the proper air pressure (using the air compressor gauge) toggle the Compressor Switch down to the OFF position and remove the hose.
6. Do not run for more than 10 minutes maximum at a time. Allow the Instant Power™ to cool down for 10 minutes before using again.

NOTE: To prevent overheating, the compressor has built-in thermal protection that will turn the compressor off before it overheats. If the compressor shuts off, wait a few minutes and it will automatically restart when the compressor cools.

NOTE: The air compressor is rated for 150 PSI.

Estimated Time for Inflating

Vehicle Tires 13" to 16"	6 to 24 minutes
Bike Tire	1 to 3 minutes
Sports Balls	30 seconds

These times are approximate, use the air compressor gauge to ensure the proper pressure has been reached. Do not over inflate.

9. MAINTENANCE INSTRUCTIONS

9.1 After use and before performing maintenance, unplug and disconnect the Instant Power™ (see sections 3 and 4).

9.2 Use a dry cloth to wipe all battery corrosion and other dirt or oil from the battery clips, cords, and the Instant Power™ case.

9.3 Ensure that all of the Instant Power™ components are in place and in good working condition, for example, the plastic boots on the battery clips.

9.4 Servicing does not require opening the unit, as there are no user-serviceable parts.

9.5 All other servicing should be performed by qualified service personal.

10. MOVING AND STORAGE INSTRUCTIONS

10.1 Store the Instant Power™ in an upright position.

10.2 Store inside, in a cool, dry place.

10.3 Do not store the clips on the handle, clipped together, on or around metal, or clipped to cables. The clips on the Instant Power™ are live and will produce arcing or sparking if they come in contact with each other. To prevent accidental arcing, always keep the clips on the storage holders when not using it to jump start a vehicle.

10.4 If the Instant Power™ is moved around the shop or transported to another location, take care to avoid/prevent damage to the cords, clips and Instant Power™. Failure to do so could result in personal injury or property damage.

IMPORTANT Do not use and/or store the Instant Power™ in or on any area or surface where damage could occur if the internal battery should unexpectedly leak acid.

10.5 IMPORTANT:

- **CHARGE IMMEDIATELY AFTER PURCHASE**
- **KEEP FULLY CHARGED**

Charge the Instant Power™ internal battery immediately after purchase, after every use and every 30 days.

All batteries are affected by temperature. The ideal storage temperature is at 70 degrees Fahrenheit. The internal battery will gradually self-discharge (lose power) over time, especially in warm environments. Leaving the battery in a discharged state may result in permanent battery damage. To ensure satisfactory performance and avoid permanent damage, charge the internal battery every month.

11. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REASON/SOLUTION
The Instant Power™ won't jump start my car.	Clips are not making a good connection to the battery.	Check for poor connection to battery and frame. Make sure connection points are clean. Rock clips back and forth for a better connection.
	Connections are reversed.	Disconnect the Instant Power™ and reverse the clips.
	The Instant Power™ battery is not charged.	Check the battery charge status by pressing the button on the front of the Instant Power™. See LED Indicators section of this manual.
	The vehicle's battery is defective.	Have the battery checked.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REASON/SOLUTION
The Instant Power™ won't power my 12V device.	The 12V device is not turned on.	Turn on the 12V device.
	The Instant Power™ battery is not charged.	Check the battery charge status by pressing the button on the front of the Instant Power™. See LED Indicators section of this manual.
	The 12V device draws more than 15A or has a short circuit	Disconnect the 12V device. The internal breaker will automatically reset after a minute or two. Try the 12V device again. If it happens again, replace the 12V device.
The battery in the Instant Power™ won't hold a charge.	The battery is bad (will not accept a charge).	Have the battery checked.

If the above solutions do not eliminate the problem or for information about troubleshooting or replacement parts, call toll-free from anywhere in the U.S.A.
1-800-621-5485
7:00 am to 5:00 pm Central Time Monday through Friday

12. SPECIFICATIONS

Model XP400	
Internal Battery Type	Sealed, Maintenance Free, AGM, Lead Acid
Nominal Voltage	12V DC
Capacity	5 Ah
DC Power Output (Maximum Continuous Load)	15A
Peak Amps	400
Cranking Amps	175
Cold Cranking Amps	116
Battery Hookup Cables with Clamps	8 gauge, AWG, 18" (45.72 cm) Long
Dimensions (H x W x D)	10 x 10.25 x 5.25 (25.4 cm x 26 cm x 13.3 cm)
Weight	7 lbs (3.18 kg)

Model XP500	
Internal Battery Type	Sealed, Maintenance Free, AGM, Lead Acid
Nominal Voltage	12V DC
Capacity	7 Ah
DC Power Output (Maximum Continuous Load)	15A
Peak Amps	500
Cranking Amps	195
Cold Cranking Amps	146
Battery Hookup Cables with Clamps	8 gauge, AWG, 18” (45.72 cm) Long
Dimensions (H x W x D)	10 x 10.25 x 5.25 (25.4 cm x 26 cm x 13.3 cm)
Weight	8.2 lbs (3.7 kg)

Model XP750C	
Internal Battery Type	Sealed, Maintenance Free, AGM, Lead Acid
Nominal Voltage	12V DC
Capacity	12 Ah
DC Power Output (Maximum Continuous Load)	15A
Peak Amps	750
Cranking Amps	261
Cold Cranking Amps	191
Battery Hookup Cables with Clamps	8 gauge, AWG, 20.5” (52.5 cm) Long
Dimensions (H x W x D)	10.5 x 13.5 x 10.25 (26.7 cm x 34.3 cm x 26 cm)
Weight	19.85 lbs (9 kg)

13. REPLACEMENT PARTS/ACCESSORIES

Male-To-Male Accessory Cable----------94500109

14. LIMITED WARRANTY

SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, MAKES THIS LIMITED WARRANTY TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER OF THIS PRODUCT. THIS LIMITED WARRANTY IS NOT TRANSFERABLE OR ASSIGNABLE.

Schumacher Electric Corporation (the “Manufacturer”) warrants this Instant Power™ for one year and the internal battery for ninety days from the date of purchase at retail against defective material or workmanship that may occur under normal use and care. If your unit is not free from defective material or workmanship, Manufacturers obligation under this warranty is solely to repair or replace your product, with a new or reconditioned unit, at the option of the Manufacturer. It is the obligation of the purchaser to forward the unit, along with mailing charges prepaid to the Manufacturer or its authorized representatives in order for repair or replacement to occur.

Manufacturer does not provide any warranty for any accessories used with this product that are not manufactured by Schumacher Electric Corporation and approved for use with this product. This Limited Warranty is void if the product is misused, subjected to careless handling, repaired, or modified by anyone other than Manufacturer or if this unit is resold through an unauthorized retailer.

Manufacturer makes no other warranties, including, but not limited to, express, implied or statutory warranties, including without limitation, any implied warranty of merchantability or implied warranty of fitness for a particular purpose. Further, Manufacturer shall not be liable for any incidental, special or consequential damage claims incurred by purchasers, users or others associated with this product, including, but not limited to, lost profits, revenues, anticipated sales, business opportunities, goodwill, business interruption and any other injury or damage. Any and all such warranties, other than the limited warranty included herein, are hereby expressly disclaimed and excluded. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or length of implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and it is possible you may have other rights which vary from this warranty.

THIS LIMITED WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS LIMITED WARRANTY AND THE MANUFACTURER NEITHER ASSUMES OR AUTHORIZES ANYONE TO ASSUME OR MAKE ANY OTHER OBLIGATION TOWARDS THE PRODUCT OTHER THAN THIS WARRANTY.

Schumacher Electric Corporation Customer Service
1-800-621-5485
Monday – Friday 7:00 a.m. to 5:00 p.m. CST

Schumacher and the Schumacher Logo are registered trademarks of Schumacher Electric Corporation

To activate the warranty, please fill in the warranty registration card on page 15 and mail it in, OR go to www.batterychargers.com to register your product online.

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE!

Call Customer Service for Assistance:

800-621-5485

1 YEAR LIMITED
WARRANTY PROGRAM
REGISTRATION

MODEL:_____ **DESCRIPTION:**_____

This is the only express limited warranty, and the manufacturer neither assumes nor authorizes anyone to assume or make any other obligation. There is no other warranty, other than what is described in the product owner's manual.

The warranty card should be submitted within 30 days of purchase. The customer must keep the ORIGINAL receipt because it will be required for any warranty claims. This warranty is not transferable.

Mail To: **Schumacher Electric Corporation**
801 Business Center Drive
Mount Prospect, IL 60056-2179

Name_____

Street Address_____

City_____State_____Zip Code_____

Phone_____Email_____

Store Name Where Purchased_____Date of Purchase_____

Store Location_____UPC Number_____

Serial Number_____(SEE PRODUCT)

1 YEAR LIMITED
WARRANTY PROGRAM
REGISTRATION

MODEL:_____ **DESCRIPTION:**_____

This is the only express limited warranty, and the manufacturer neither assumes nor authorizes anyone to assume or make any other obligation. There is no other warranty, other than what is described in the product owner's manual.

The warranty card should be submitted within 30 days of purchase. The customer must keep the ORIGINAL receipt because it will be required for any warranty claims. This warranty is not transferable.

Mail To: **Schumacher Electric Corporation**
801 Business Center Drive
Mount Prospect, IL 60056-2179

Name_____

Street Address_____

City_____State_____Zip Code_____

Phone_____Email_____

Store Name Where Purchased_____Date of Purchase_____

Store Location_____UPC Number_____

Serial Number_____(SEE PRODUCT)

IMPORTANTE: LEA Y GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y SEGURIDAD.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES - Cargue el Instant Power™ inmediatamente después de comprarla, después de cada uso y cada 30 días. Este manual le mostrará cómo utilizar su cargador en forma segura y efectiva. Por favor, lea, comprenda y siga estas instrucciones y precauciones cuidadosamente, ya que este manual contiene instrucciones operativas y de seguridad de importancia. Los mensajes de seguridad representados en este manual contienen palabras guía, un mensaje y una figura.

La palabra guía indica el nivel de peligro en determinada situación.

⚠ PELIGRO Indica una inminente situación de riesgo que, si no se evita, resultaría mortal o de serios perjuicios al operador o personas alrededor.

⚠ ADVERTENCIA Indica una situación potencialmente riesgoso que, si no se evita, podría resultar o de serios perjuicios al operador o personas alrededor.

⚠ ATENCIÓN Indica una situación potencialmente riesgoso que, si no se evita, podría resultar o de serios perjuicios al operador o personas alrededor.

IMPORTANTE Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría causar daño al equipo, al vehículo y propiedades alrededor.

Los mensajes estipulados en este manual se describen dos tipos de estilo.

- Los que aparecen sin número indican el riesgo.
- Aquellos que aparecen numerados, indican cómo evitar los riesgos.

La figura muestra una descripción gráfica del potencial de riesgo.

⚠ ADVERTENCIA

Conforme a la Propuesta 65 de California, este producto contiene químicos de los cuales en el Estado de California se tiene conocimiento que provocan cáncer y malformaciones congénitas u otras lesiones reproductivas.

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD - GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES - Este manual contiene instrucciones operativas y de seguridad de importancia

EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO

1.1 Lea el manual completo antes de utilizar este producto. Cualquier falla podría resultar en serias lesiones o podría ser mortal.

1.2 Manténgase alejado de los niños.

1.3 Utilice solamente accesorios recomendados. El uso de un accesorio no recomendado o suministrado por Schumacher® Electric Corporation puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas o daño a la propiedad.

1.4 No coloque los dedos o las manos en cualquiera de los enchufes del Instant Power™.

1.5 No exponga el Instant Power™ a la lluvia o la nieve.

1.6 El uso de una extension inapropiada, para cargar el Instant Power™ puede resultar muy riesgozo incendio y corto electric. Asegúrese de que:

- Los pasadores en el enchufe del alargador posean el mismo número, tamaño y forma que aquellos presentes en el enchufe del Instant Power™.
- El alargador se encuentre correctamente conectado y en buenas condiciones eléctricas.
- Que el cable de la extensión sea de calibre 18 (AWG) o más potente si es de 50 pies de largo o menos.

1.7 Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, apaga y/o desenchufe el Instant Power™ antes de intentar llevar a cabo cualquier actividad de mantenimiento o limpieza. El simple apagado de los controles no reducirá este riesgo.

1.8 No utilice el Instant Power™ si el mismo recibió un golpe fuerte, si se cayó o si sufrió daños de cualquier otra forma; hágalo revisar por una persona capacitada que efectúe reparaciones. (Comuníquese al: 1-800-621-5485 de Servicios al cliente.)

1.9 No desarme el Instant Power™; hágalo revisar por una persona capacitada que efectúe reparaciones cuando necesite servicio de mantenimiento o una reparación. Volver a ensamblar el Instant Power™ en forma incorrecta puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica. (Comuníquese al: 1-800-621-5485 de Servicios al cliente.)

RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS.

1.10 RESULTA PELIGROSO TRABAJAR EN FORMA CERCANA A UNA BATERÍA DE PLOMO. LAS BATERÍAS GENERAN GASES EXPLOSIVOS DURANTE SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. POR ESTE MOTIVO, RESULTA DE SUMA IMPORTANCIA QUE SIGA LAS INSTRUCCIONES CADA VEZ QUE UTILIZA EL INSTANT POWER™.

1.11 Para reducir el riesgo de explosión de una batería, siga estas instrucciones y aquellas publicadas por el fabricante de la batería y por el fabricante de cualquier equipo que intente utilizar en la proximidad de la batería. Revise las pautas de precaución en estos productos y en el motor.

2. PRECAUCIONES PERSONALES

RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS. UNA CHISPA CERCA DE LA BATERÍA HACER QUE LA BATERÍA EXPLOTE. PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHISPAS CERCA DE LA BATERÍA:

2.1 Resulta peligroso trabajar en forma cercana a una batería de plomo. Las baterías generan gases explosivos durante su normal funcionamiento. Por este motivo, resulta de suma importancia que siga las instrucciones cada vez que utiliza el Instant Power™.

2.2 NUNCA fume o permita la presencia de chispas o llamas en la proximidad de una batería o motor.

2.3 No deje que la batería interna se congele. Nunca cargue una batería congelada.

2.4 Para prevenir cortos, NUNCA permita que las pinzas se junten o hagan contacto por medio de un mismo metal.

2.5 La carga de la batería interna del Instant Power™, debe realizarse en áreas bien ventiladas, sin restricción alguna.

2.6 Tenga especial cuidado para reducir el riesgo de dejar caer una herramienta de metal sobre una batería. Esto podría provocar chispas o un cortocircuito en la batería o en cualquier otra pieza eléctrica que podría provocar una explosión.

2.7 No utilice elementos personales de metal tales como anillos, pulseras, collares y relojes al trabajar con una batería de plomo-ácido. Una batería de plomo-ácido puede producir una corriente de cortocircuito lo suficientemente elevada como para soldar un anillo o provocar efectos similares sobre el metal, causando una quemadura de gravedad.

2.8 Asegúrese de que el área que rodea a la batería se encuentre bien ventilada mientras el aparato se utiliza.

RIESGO DE CONTACTO CON EL ÁCIDO DE LA BATERÍA. EL ÁCIDO DE LA BATERÍA ES UN ÁCIDO SULFÚRICO ALTAMENTE CORROSIVO.

2.9 Considere la idea de que alguna persona se encuentre cerca suyo para poder ayudarlo cuando trabaje en forma cercana a una batería de plomo-ácido.

2.10 Cuente con una gran cantidad de agua potable y jabón a mano en caso de que el ácido de la batería tenga contacto con su piel, ropa u ojos.

2.11 Utilice protección visual y corporal completa, incluyendo gafas de seguridad y prendas de protección. Evite tocar sus ojos mientras trabaje en forma cercana a la batería.

2.12 Si el ácido de la batería tiene contacto con su piel o su ropa, lave de inmediato el área afectada con agua y jabón. En caso de que ingrese ácido en un ojo, sumerja el mismo de inmediato bajo agua potable corriente por al menos 10 minutos y obtenga atención médica en forma inmediata.

2.13 Si el ácido de la batería es accidentalmente ingerido, se recomienda beber leche, clara de huevo o agua. NO provoque vómito. Busque ayuda médica de inmediato.

2.14 Manténgase alejado de las paletas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que podrían provocar lesiones.

2.15 Limpie los terminales de la batería antes de usar el Instant Power™. Durante la limpieza, evite que la corrosión producida por aire tenga contacto con sus ojos, nariz y boca. Utilice bicarbonato de sodio y agua para neutralizar el ácido de la batería y ayudar a eliminar la corrosión producida por aire. No toque ojos, nariz o boca.

2.16 Determine el voltaje de la batería consultando el manual del usuario del vehículo y asegúrese de que la tensión de salida del voltaje el aparato sea la correcta.

2.17 Asegúrese de que las pinzas del Instant Power™ se encuentren firmemente conectadas.

3. SIGA ESTOS PASOS CUANDO SE CONECTE A LA BATERÍA

UNA CHISPA PROVOCADA CERCA DE LA BATERÍA PUEDE CAUSAR LA EXPLOSIÓN DE LA BATERÍA. PARA REDUCIR EL RIESGO DE PROVOCAR CHISPAS CERCA DE LA BATERÍA:

3.1 Conecte los cables de salida a la batería y al chasis según lo indicado abajo. Nunca permita que las pinzas hagan contacto una con el otra.

3.2 Ubique los cables de C.C. para reducir el riesgo de daños a la cubierta, a la puerta y a las piezas móviles o calientes del motor. NOTA: Si es necesario cerrar el cofre durante el proceso de arranca, asegúrese que el cofre no toque parte metálica de la batería o pele los cables.

3.3 Manténgase alejado de las paletas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que podrían provocar lesiones.

3.4 Verifique la polaridad de los bornes de la batería. El borne POSITIVO (POS, P, +) de la batería generalmente posee un diámetro mayor al borne NEGATIVO (NEG, N, -).

3.5 Determine qué borne de la batería hace descarga a tierra (se encuentra conectado) con el chasis. Si el borne negativo hace descarga a tierra con el chasis (como en la mayor parte de los vehículos), ver el paso 3.6. Si el borne positivo hace descarga a tierra con el chasis, ver el paso 3.7.

3.6 En un vehículo con descarga a tierra por borne negativo, conecte el gancho POSITIVO (ROJO) del Instant Power™ al borne POSITIVO (POS, P, +) sin descarga a tierra de la batería. Conecte el gancho NEGATIVO (NEGRO) al chasis del vehículo o al bloque motor alejado de la batería. No conecte el gancho al carburador, líneas de combustible o cuerpos metálicos. Conecte a una pieza metálica de calibre grueso del marco o del bloque motor.

3.7 En un vehículo con descarga a tierra por borne positivo, conecte el gancho NEGATIVO (NEGRO) del Instant Power™ al borne NEGATIVO (NEG, N, -) sin descarga a tierra de la batería. Conecte el gancho POSITIVO (ROJO) al chasis del vehículo o al bloque motor alejado de la batería. No conecte al carburador, líneas de combustible o cuerpos metálicos. Conecte a una pieza metálica de calibre grueso del marco o del bloque motor.

3.8 Al desconectar el Instant Power™, apague todos los interruptores (si es aplicable), retire el gancho del chasis del vehículo y luego retire el gancho del terminal perteneciente a la batería.

4. CONEXIONES A TIERRA Y ENERGÍA DE CA

EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO

4.1 El enchufe del cargador interno del Instant Power™ está destinado a un uso en un circuito con tensión nominal de 120 V. La extensión utilizada con el enchufe del cargador interno debe enchufarse en un tomacorriente, propiamente instalado y aprobado por códigos y normas locales. Los pasadores del enchufe deben adaptarse al receptáculo (tomacorriente). No utilizar con un sistema que no posea descarga a tierra.

5. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Desenrede todos los cordones y extienda los cables antes de usar el Instant Power™.

6. CARACTERÍSTICAS

XP400

1. Indicadores del estado de la batería.
2. Interruptor del estado de la batería
3. Lámpara integrada
4. Con interruptor de APAGADO/ ENCENDIDO para lámpara.
5. Salida de energia de CC de 12V
6. Enchufe interno del cargador de batería (no mostrado)
7. Pinzas de la batería

XP500

1. Indicadores del estado de la batería.
2. Interruptor del estado de la batería
3. Lámpara integrada
4. Con interruptor de APAGADO/ ENCENDIDO para lámpara.
5. Salida de energia de CC de 12V
6. Enchufe interno del cargador de batería (no mostrado)
7. Pinzas de batería, interruptor ENCENDIDO/APAGADO y USB
8. Puerto USB
9. Pinzas de la batería

XP750C

1. Indicadores del estado de la batería.
2. Interruptor del estado de la batería
3. Salida de energia de CC de 12V
4. Enchufe interno del cargador de batería (no mostrado)
5. Pinzas de batería, interruptor ENCENDIDO/APAGADO y USB
6. Puerto USB
7. Lámpara integrada
8. Con interruptor de APAGADO/ ENCENDIDO para lámpara.
9. Con interruptor de APAGADO/ ENCENDID para el compresor de aire (no mostrado)
10. Válvula del compresor de aire (no mostrada)
11. Manguera del compresor de aire
12. Sujetador para la manguera del compresor de aire (no mostrado)
13. Adaptadores del compresor de aire y estuche para guardar (no mostrado)
14. Pinzas de la batería

7. PARA CARGAR LA BATERIA INTERNA DE LA FUENTE DEL INSTANT POWER™

IMPORTANTE: CARGUE LA UNIDAD INMEDIATAMENTE DESPUES DE COMPRARLA, DESPUES DE CADA USO Y CADA 30 DIAS PARA ASI MANTENER LA FUENTE DE PODER PORTATIL CARGADA COMPLETAMENTE.

7.1 Indicador LED:

PARA VERIFICAR EL ESTADO DE CARGA INTERNA DE LA BATERÍA, OPRIMA EL BOTÓN DE ESTADO DE LA BATERÍA INTERNA EN LA DELANTERA DEL INSTANT POWER™.

Las luces LED indicarán el nivel de carga flotante de la siguiente manera:

- Una luz roja indica una carga del 50% o menos y que se debe recargar inmediatamente.
- Una luz amarilla indica una carga entre el 50 y el 75%. Se puede usar el Instant Power™ pero debe recargarse lo más pronto posible.
- La luz verde indica que la batería interna está totalmente cargada.

7.2 Cargando la batería interna con el Cargador Interno Adaptado.

1. Para cargar, voltée el enchufe del cargador localizado en la parte posterior al del Instant Power™ y conecte una extension de calibre 18 (AWG). (El cordón de extensión no viene con la unidad; se necesita comprar por separado).
2. Enchufe el cordón de extensión en un tomacorriente de 120V CA.
3. La luz LED ROJA brilla para indicar “CARGANDO”.

4. La luz LED VERDE se encenderá cuando la batería haya alcanzado su carga total. Esto puede llegar a tomar hasta 72 horas dependiendo de los años de uso edad y condición de la batería. El cargador cambiará automáticamente a la función de modo de mantenimiento y mantendrá la batería cargada totalmente sin dañarla.
5. Cargue el Instant Power™ tan pronto sea posible, después de usarse.

IMPORTANTE No utilice el Instant Power (La Fuente de Poder) mientras carga la batería interna.

También puede cargar la batería interna mientras maneja usando el cable del cargador macho/macho (#94500109 no incluida). Inserte un extremo del cable en el tomacorriente de 12V CD y el otro extremo en el encendedor del vehículo (enchufe del encendedor de cigarros). Desconecte completamente el cable del cargador cuando el motor no esté funcionando.

IMPORTANTE La luz LED ROJA y la luz LED VERDE no funcionan durante este método de carga. El uso de este método de carga, invalida el modo de mantenimiento y la batería puede sobrecargarse. Monitoree el progreso de carga de la batería y cuando alcance la carga completa (100%), desconecte el cargador. No abandone la batería pues esto podría causar serios daños a la propiedad o lesiones personales.

8. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

8.1 Para arrancar el motor del vehículo

IMPORTANTE No utilice el Instant Power™ mientras carga la batería interna.

1. Apague el vehículo antes de hacer conexiones de cables.
2. Conecte el Instant Power™ a la batería siguiendo las precauciones señaladas en la sección 3.

Riesgo de Explosión.
Si ha conectado las pinzas al revés en Modelo XP750C, escuchará un sonido de alarma. NO gire el botón-interruptor a la posición de ENCENDIDO (ON) [en el sentido de las agujas del reloj]. Esto podría causar serios daños al Instant Power™ o al vehículo. Conecte los cables a la inversa y el zumbido dejará de sonar. **NOTA:** Los modelos XP400 y XP500 no tienen sonido de alarma.

3. Arranque el motor. Si el motor no da marcha de entre los 5 y 8 segundos, detenga el arranque y espere 1 minuto antes de intentar arrancarlo de nuevo. (Esto permitirá a la batería que se recupere.)
4. Una vez que el motor haya arrancado, gire el interruptor a la posición de ENCENDIDO/APAGADO (a la izquierda) [modelos XP500 y XP750C], desconecte la pinza negra (-) y después la roja (+) en ese orden.
5. Cargue el Instant Power™ tan pronto sea posible, después de usarse

Riesgo de explosión.
Para prevenir chispas, NUNCA, permita que las pinzas hagan contacto entre sí mismas o por medio de un metal. Nunca intente arrancar un a batería congelada.

8.2 Para hacer funcionar un aparato de 12V de CD:

El Instant Power™ es una fuente de poder para cualquier accesorio de 12V de corriente directa que estén equipados con enchufe de 12V. Utilícelo durante apagones, pesca o días de campo. El tiempo aproximado de uso se describe en la siguiente gráfica.

Asegúrese que el aparato a conectarse se encuentre en la posición de APAGADO antes de conectarlo a la fuente de poder de 12V de CD.

1. También asegúrese de que las pinzas queden sujetas en su lugar.
2. Abra la tapa protectora de entrada del aparato de CD en la frente del Instant Power™
3. Conecte el aparato de 12V de CD en la salida de corriente de la fuente de poder y enciéndalo (si requiere)
4. Si el aparato de 12 V de CD absorbe más de 15 A o tiene un corto circuito, el interruptor de circuitos interno del Instant Power™ se reactivará e interrumpirá el paso de corriente al aparato. Desconecte el aparato de 12V de CD. El mismo interruptor se reactivará automáticamente después de que una sobrecarga ocurra.

El enchufe está conectado directamente a la batería interna. Una operación en exceso del aparato de 12V de CD podría descargar la batería excesivamente. Recargue inmediatamente después de desenchufar en aparato de 12V de CD.

Tipo de Electrodoméstico	Carga estimada en Watts	Tiempo Aproximado de uso XP400	Tiempo Aproximado de uso XP500	Tiempo Aproximado de uso XP750C
Teléfono Celular	4 watts	15 horas	21 horas	36 horas
Lámpara Florescente	4 watts	15 horas	21 horas	36 horas
Radios, Ventiladores	9 watts	6.7 horas	9.3 horas	16 horas
Fotómetro	9 watts	6.7 horas	9.3 horas	16 horas
Videocámara, Aparato de Video	15 watts	4 horas	5.6 horas	9.6 horas
Herramienta Eléctrica	24 watts	2.5 horas	3.5 horas	6 horas
Refrigerador Eléctrico	48 watts	1.3 horas	1.8 horas	3 horas
Aspiradora de Auto, Compresora de aire	80 watts	0.8 horas	1.1 horas	1.8 horas

NOTA: Tiempo aproximado de uso. El tiempo actual podría variar. El tiempo está basado en carga total de la batería interna.

8.3 El uso de Puerto USB (Modelos XP500 y XP750C)

El puerto USB provee poco más de 500 mA por %V de CD.

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
2. Gire la perilla de Apague y encienda (ON/OFF) del Instant Power™ a la posición ON (en el sentido de las agujas del reloj).
3. Conecte el aparato en el puerto USB situado en el panel del frente.
4. Encienda el aparato USB.
5. Una vez terminado el uso del USB, desconecte en forma reversible.
6. Cargue el Instant Power™ tan pronto deje de usar el puerto USB.

8.4 Uso de la Luz adjunta.

1. Coloque la Fuente de Poder™ sobre una superficie plana cerca del área de trabajo.
2. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
3. Accione la palanca del interruptor de la lámpara a la posición de encendido.
4. La luz de el Instant Power™ encenderá e iluminará su área de trabajo.
5. Accione la palanca del interruptor de la lámpara a la posición de apagado una vez terminada la operación.
6. Cargue el Instant Power™ también, tan pronto sea posible, después de usar la luz.

NOTA: Con la batería interna completamente cargada, la luz integrada del XP400 debe proporcionar aproximadamente 50 horas de luz continua, la luz integrada en el XP500 debe proporcionar aproximadamente 70 horas de luz continua, y la luz integrada en el XP750C debe proporcionar aproximadamente 120 horas de luz continua.

8.5 Uso del Compresor de Aire (Modelo XP750C)

Riesgo de explosión.
Antes de usar el compresor, lea las instrucciones del objeto a inflar. Evite sobre inflar, no exceda la presión de aire recomendado por el fabricante. Durante el uso, no desatienda el compresor.

NOTA: Antes de que usted utilice el compresor por primera vez, debe instalar los sujetadores de la manguera del compresor. Para instalar: Presione cada sujetador en los orificios de montaje correspondientes en la parte trasera del arrancador hasta que queden sujetos en sus sitior. Enrolle la manguera del compresor alrededor de los sujetadores cuando no se esté utilizando.

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
2. Quite la manguera de los sujetadores del compresor de aire situada en la parte de atrás el Instant Power™ instale adaptadores si es necesario.
3. Sujete la manguera del compresor al producto o aparato a ser inflado, tirando la palanca hacia abajo.
4. Accione la palanca del interruptor del compresor a la posición de encendido y comience a inflar el producto.
5. Una vez inflado el producto en la presión de aire apropiada (usando el calibrador de aire) accione la palanca del interruptor del compresor a la posición de apagado y desprenda la manguera.
6. Realice intervalos de no más de 10 minutos a la vez. Permita que el Instant Power™ se enfríe antes de usarla de nuevo.

NOTA: Para prevenir un sobrecalentamiento, el compresor tiene una protección termal integrada internamente que apaga el compresor antes de sobrecargarse. En caso de que el compresor se apague solo, espere unos minutos y él mismo reiniciará la operación de nuevo después de enfriarse.

NOTA: El Compresor de aire esta diseñado para 150 PSI.

Tiempo estimado para inflar

Llantas de vehículo del 13” al 16””	6 a 24 minutos
Llanta de bicicleta	1 a 3 minutos
Pelotas para deportes	30 segundos

Estos lapsos de tiempo son aproximados, use el calibrador de para asegurase de que la presión del aire recomendada ha sido alcanzada. No sobre infle.

9. INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

9.1 Después de usar y antes de realizar mantenimiento, desenchufe y desconecte el Instant Power™ (ver secciones 3 y 4).

9.2 Utilice un paño seco para limpiar la corrosión de toda la batería y otra suciedad o aceite de los terminales, cables y carcasa del Instant Power™.

9.3 Asegúrese de que todas las piezas del Instant Power™ estén bien instaladas y en buenas condiciones para su función, incluyendo los protectores de plástico de las pinzas de la batería.

9.4 Para realizar mantenimiento no es necesario abrir la unidad, ya que no existen piezas a las cuales puede realizarle mantenimiento el usuario.

9.5 Cualquier otro servicio debe realizarse por personal calificado en el ramo.

10. INSTRUCCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

10.1 Guarde el Instant Power™ desenchufado en posición vertical. El cable seguirá conduciendo electricidad hasta que se desenchufe del toma.

10.2 Almacene en el interior, en un lugar fresco y seco.

10.3 No guarde los ganchos en asas, enganchados entre sí, en o cerca de metales o enganchados en cables. Los ganchos en el Instant Power™ están vivas y producen arco o chisporroteo si hacen contacto entre sí. Para evitar arco accidental, siempre mantenga los ganchos en los soportes de almacenaje y el conmutador JUMP START ON/OFF en la posición OFF cuando el Instant Power™ no se está usando para arranque inmediato de un vehículo.

10.4 Si el Instant Power™ se mueve alrededor del taller o se transporta a otra localidad, trate de evitar/prevenir daño a los cables,pinzas y al Instant Power™. El ignorar estas recomendaciones, podría llegar a causarle daños personales o de inmueble.

10.5 IMPORTANTE:

CARGUE INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE CADA USO.

MANTENGA LA UNIDAD COMPLETAMENTE CARGADA.

Cargue el Instant Power™ inmediatamente después de comprarla, después de cada uso y cada 30 días.

La temperatura afecta a todas las baterías. La temperatura ideal de almacenaje es a los 70 grados Fahrenheit. La batería interna se va descargando (pierde potencia) con el pasar del tiempo, especialmente en los ambientes cálidos. Si se deja la batería en estado de descarga, puede sufrir daños permanentes. Para asegurar el rendimiento satisfactorio y evitar daños permanentes, cargue la batería interna mensualmente.

11. LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	RAISON/SOLUTION
La fuente de poder no arranca mi auto.	Las pinzas no hacen buena conexión a la batería	Asegúrese de que existe buena conexión a la batería y la carrocería. También que los puntos de las conexiones estén limpios. Gire las pinzas para una conexión efectiva.
	Las conexiones están a la inversa	Desconecte La Fuente de poder y coloque las pinzas en forma correcta.
	La batería de la fuente de poder no está cargada.	Verifique la condición de carga de la batería girando el interruptor situado enfrente de la fuente de poder. Consulte la sección de Indicadores LED en este manual
	La batería del vehículo esta defectuosa	Haga un chequeo de la batería.
La Fuente de poder no pone a funcionar mi aparato de 12V.	El aparato de 12V no enciende.	Allumez le 12V la machine. Encienda el aparato de 12V.
	La batería de La Fuente de poder no está cargada	Verifique la condición de carga de la batería girando el interruptor situado enfrente de la fuente de poder. Consulte la sección de Indicadores LED en este manual
	El aparato de 12V absorbe más de 15A, o tiene un corto circuito	Desconecte el aparato de 12V. El interruptor interno se autoprogramará después de uno o dos minutes. Si sucede lo mismo, reemplace el aparato de 12V.
La batería de La Fuente de poder no retiene la carga.	La batería está en malas condiciones (No recibirá carga).	Haga un chequeo de la batería

Si las soluciones descriptas no eliminan el problema o por información sobre la solución de problemas o repuestos, puede llamar a la línea gratuita desde cualquier lugar de los EE.UU.
1-800-621-5485
7:00 a. m. a 5:00 p. m. hora central de lunes a viernes

12. ESPECIFICACIONES

Modelo XP400	
Tipo Interno de la Batería	Sellada, Libre de mantenimiento, AGM, de Plomo/Acido
Volaje Nominal	De CC y 12V
Capacidad	5 Ah
Salida de Energía de CC (Carga Máxima Contínua)	15A
Amperaje Máximo	400
Amperaje de Arranque	175
Amperaje de Arranque en frío	116
Cables de Conexión de Batería con Pinzas	Calibre 8, AWG, 18” (45.72 cm) de Largo
Dimensiones (A x A x P)	10 x 10.25 x 5.25 (25.4 cm x 26 cm x 13.3 cm)
Peso	7 lbs (3.18 kg)

Modelo XP500	
Tipo Interno de la Batería	Sellada, Libre de mantenimiento, AGM, de Plomo/Acido
Volaje Nominal	De CC y 12V
Capacidad	7 Ah
Salida de Energía de CC (Carga Máxima Contínua)	15A
Amperaje Máximo	500
Amperaje de Arranque	195
Amperaje de Arranque en frío	146
Cables de Conexión de Batería con Pinzas	Calibre 8, AWG, 18” (45.72 cm) de Largo
Dimensiones (A x A x P)	10 x 10.25 x 5.25 (25.4 cm x 26 cm x 13.3 cm)
Peso	8.2 lbs (3.7 kg)

Modelo XP750C	
Tipo Interno de la Batería	Sellada, Libre de mantenimiento, AGM, de Plomo/Acido
Volaje Nominal	De CC y 12V
Capacidad	12 Ah
Salida de Energía de CC (Carga Máxima Contínua)	15A
Amperaje Máximo	750
Amperaje de Arranque	261
Amperaje de Arranque en frío	191
Cables de Conexión de Batería con Pinzas	Calibre 8, AWG, 20.5” (52.5 cm) de Largo
Dimensiones (A x A x P)	10.5 x 13.5 x 10.25 (26.7 cm x 34.3 cm x 26 cm)
Peso	19.85 lbs (9 kg)

13. REPUESTOS/ACCESORIOS

Cable accesorio macho a macho----------94500109

14. GARANTÍA LIMITADA

SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, REALIZA LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA AL COMPRADOR MINORISTA ORIGINAL DE ESTE PRODUCTO. LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA NO PUEDE TRANSFERIRSE NI CEDERSE.

Schumacher Electric Corporation (el “Fabricante”) otorga garantía por esta unidad por un año y la batería interna por noventa días contados a partir de la fecha de compra, contra cualquier material defectuoso o de mano de obra de la unidad que pudieran surgir durante su uso y bajo cuidado normal. Si su unidad cuenta con material defectuoso o defectos de mano de obra, la obligación de los Fabricantes, conforme a la presente garantía, será simplemente reparar o sustituir el producto por uno nuevo o por una unidad reparada, a elección del fabricante. Es obligación del comprador enviar la unidad junto con los gastos de envío prepagado al fabricante o a sus representantes autorizados para que ésta se pueda reparar o reemplazar.

El Fabricante no presta garantía por lo accesorios utilizados con este producto que no sean los fabricados por Schumacher Electric Corporation y que no estén aprobados para su uso con este producto. La presente Garantía Limitada será nula si el producto se utiliza en forma errónea, se trata de manera inadecuada, es reparado o modificado por personas que nos sean el Fabricante o si esta unidad es revendida a través de un vendedor minorista no autorizado.

El Fabricante no realiza ninguna otra garantía, incluidas, a título enunciativo, las garantías expresas, implícitas o legales, incluidas, a modo de ejemplo, las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación a un fin específico. Asimismo, el Fabricante no será responsable ante reclamos por daños accidentales, especiales ni directos en los que incurran los compradores, usuarios u otras personas asociadas al producto, incluidas, a título enunciativo, los ingresos y ganancias no percibidas, ventas anticipadas, oportunidades comerciales, el buen nombre, la interrupción de la actividad

comercial o cualquier otro daño que haya provocado. Todas las garantías, excepto la garantía limitada incluida en el presente, por medio de la presente, quedan expresamente anuladas y excluidas. Algunos estados no permiten la exclusión ni la limitación de los daños accidentales ni directos o el plazo de garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones mencionadas anteriormente podrían no corresponder con su caso. La presente garantía le otorga derechos legales específicos y es probable que usted cuente con otros derechos que podrían diferir de los incluidos en la presente garantía.

LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA Y EL FABRICANTE NO ASUME NI AUTORIZA A NADIE A ASUMIR O A ADQUIRIR NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN RESPECTO DEL PRODUCTO QUE NO SEA LA PRESENTE GARANTÍA.

Servicio de atención al cliente de Schumacher Electric Corporation
1-800-621-5485
Lunes-viernes 7:00 a. m. a 5.00 p. m. CST

Schumacher y el logo Schumacher son maracas registradas de Schumacher Electric Corporation

Para hacer efectiva la garatía, por favor llene la tarjeta de garantía en página 15 y evíela, O, visite la página de internet www.batterychargers.com para registrar su producto en la red.

¡NO LO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA!

Llame a Servicios al Cliente para Asistencia:
800-621-5485

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE!

Call Customer Service for Assistance:

800-621-5485

¡NO LO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA!

Llame a Servicios al Cliente para Asistencia:

800-621-5485